 ex of Cl	

Application/Control No.

10/620,534 Examiner

Jung W. Kim

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHANG ET AL.

Art Unit

2132

√ Rejected
= Allowed

- (Through numeral)
Cancelled
+ Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

										_
Cla	im	Date								
Final	Original	50/62/3	, .							
	ł			l				П		\square
	2									71
	ფ									\Box
	4									
	5									
	3 4 5 6 7									
	7									
	8							I		
	g)							\sum_{i}		
	10									
	11				<u> </u>		\mathcal{L}			Ш
	12				L		<u>/_</u>			
	10 11 12 13 14 15									
	14					$\perp I$				
	15									
	16 17									
	17						L			
	18 19									
	19				I					
	20 21 22									
	21						L			
	22									
	23			\mathbb{Z}						
	24			V						
	24 25 26									
	26		\perp							
	27		L				L			
	28									
	29	\Box			<u> </u>		_			
	30	\perp		L						
	31	\bot		<u> </u>			匚			
	32 33 34									
	33	$oxed{}$					<u>_</u>			Ш
	34/	L			L		<u></u>			Щ
	35/	L		L	_		<u> </u>		L	Ш
L	36	L			_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	37	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}}$	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>	\Box	Ш
L	88	L		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш
<u></u>	/39	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш
<u></u>	40			<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	_	Ш
\coprod	41	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\square
$\perp \perp$	42		<u> </u>	<u> </u>	Ŀ		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
$\perp \! \! \perp$	43	<u> </u>	<u> </u>	L.	L.	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	L_	Ш
$ \bot $	44	<u> </u>	<u> </u>	 _	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	Ш
1	45			\vdash		⊨		=	\models	H
<u></u>	46	V	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	_		<u> </u>	Щ
	47	1	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ.—	_	<u> </u>	Ш
<u> </u>	48	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u> </u>	49	14	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
1	50	را ا	r	ı	I	l	1	I	1	1

		_		_						
Cla	aim	١,			[Date	€			
		16/21/6								
l _	Original	1/0	ľ							
<u>a</u>	_≘	,	ŀ							
Final	.₫	r_o								
լա	lä	l١	ŀ							
		\	\							
	E4			Н		-		_		\vdash
	51 52 53		oxdot	\perp	\Box		lacksquare		oxdot	Щ
	52	レ	l							1
-	E2			\vdash	-	-		_	-	-
	55	<u> </u>	\vdash	\perp			<u> </u>			$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$
	-54-	-	_		$\overline{}$		_		_	
	_55-									
					П					
	56	~	1							
	57	1	-	\vdash			_			_
	37	Щ.	<u> </u>	\vdash	_	L				\vdash
	58 59	Н								
	50	11		П						
	23	Н	-	-		_	_	_	_	
1	60	H								
· ·	61	IT				Γ				
 	 ~ -	μ.	⊬-	 	-	\vdash		-	-	
	62	ビ	L_		L	L_	L_	L		L
	-63	=	_							
	1 2 2 -	 - 		-	$\overline{}$	-	-	 -	F	H
	64		_			_		=		
	-65		二	\Box	二					
		1	<u> </u>	-	-		-	=		F
	66 67 68	_		_	=	_		<u> </u>		<u> </u>
	67	Π	i			Ι –				
		┢	-	-		 		⊢	-	-
	68									
	69	T					Ī			
	70	-	-	-	├		-	-	\vdash	
	70				<u> </u>					
	71		Γ							
	70	-	╌	⊢	⊢	-	_	⊢	Η-	
	/2									
	69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79									
	74	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
	14		_	_		_		_	<u></u>	_
	75	İ		l	1		1	1	l	
\vdash	70	1	\vdash	⊢	-	-	_	├──	┢	-
	10	<u> </u>	<u> </u>	<u></u>		١—	_	<u> </u>		
	77		1			i	1	l	l	l .
	70	1	1	 		1		$\overline{}$		
	10	<u> </u>	↓_	├—	<u> </u>		<u> </u>	Ь—	Ь—	Ь.
	79			l	1	١.	ł	ı		l
	80	\vdash	\vdash	$\overline{}$	-	-	\vdash	\vdash		
⊢—	100	-	\vdash	⊢	├-	-	-	\vdash	⊢	-
L	81	1		1	<u></u>	L		<u> </u>	l	L_
	82 83	Г	1				Γ			_
\vdash	5	┼	\vdash	 	├-	-	 	-	\vdash	-
	83	_	L_	ᆫ	Ь_	<u> </u>	<u> </u>		Ц_	
	84 85 86	1 _	1	1			1		1	1
\vdash	0E	-	1	-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	-
L	85	ـــــ	↓_	Ь_	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
1	86	l	1	1	l	l	l	ı	1	l
\vdash	07	t	\vdash	\vdash	_	\vdash	 	\vdash	\vdash	
<u></u>	87	_	_	Ь	<u> </u>	! —	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
1	88	1	I	l	l	ı	l	1	l	ı
	89	1	1-	┰	\vdash	Т	\vdash	\vdash		I^-
├	1 09	—	├	⊢	\vdash	⊢	⊢	├	├	
1	90	l	1	ı		l	l			1.
	91	1	Г	П		П	П			Γ
<u></u>	131	├	\vdash	-	-	\vdash	-	—		₩
	92	1	ı	1		1	1		ŀ	1
	93		П			Т	Г			Г
⊢		-			⊢	!	├	—	⊢	-
1	94	1	1	I	l	l	l		ı	1
	95	T	Г	T		П		Ι-		Г
<u> </u>	33	₩	├		⊢	├	 		⊢	
l	96	1	1	1	1	ı	l	L	_	L
	97	Т	Г	П	П	Г	I^-	Г		
<u> </u>		 	₩	-	\vdash	-		—	₩	₩
l	98	I	l	l	ı	Į.	l _	L	L	L_
	99	<u> </u>				Г				

CI	aim				[Date	=			
	Original									
Final	jġ.									
-	ō									
	404	_	_	\vdash			\vdash		H	_
<u> </u>	101 102	_	_	_					<u> </u>	
	102			_			Ш			Щ
	103	_		_						Ш
	103 104 105		_							
	105									
	106 107									
	107									
	108			П						
	109			П						
	110	_								
	111	_	$\overline{}$				_	_		\neg
	111 112 113	-	-	Н	Н	_	_	_	_	\dashv
 	112	-	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	\dashv
-	114	-	-	-	\vdash		-	-	H	Н
	114	-	-	 	\vdash	-			\vdash	\vdash
-	114 115 116	-	-	├-	<u> </u>	-	-	-	⊢	H
<u> </u>	116	-	-	<u> </u>	<u> </u>	-	 	_	<u> </u>	$\vdash \mid$
<u></u>	117	_	<u> </u>	_		ļ			_	Щ
	118	_	L	_		<u> </u>			<u> </u>	Щ
	117 118 119 120		_	_	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$			Щ
	120					<u> </u>				Ш
<u> </u>	1 171 1					_				Ш
	122					匚				Ш
	123		L	L		_			L	
	122 123 124									
	125			Г		Г				
	125 126 127 128 129									
	127									
	128					П				П
	129		Γ	Г		Г	Г			П
	130 131 132		\vdash			Г				П
	131	_	_	Т	\vdash			\vdash	\vdash	П
	132	_	Т	┢	H	_		_	\vdash	Н
	133	T	H	\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	Н
\vdash	133 134	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash			\vdash	Н
-	135		 	 	-	\vdash	1	-	 	\vdash
-	135 136	 	\vdash	\vdash		-	-	\vdash	-	Н
-	137	 -	├	\vdash	-	-	-	 	 	Н
-	130	\vdash	-	-	├-	-	-	-		\vdash
-	138 139	\vdash	⊢	-	├	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash
-	140	-	-	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
-			\vdash	1	\vdash	\vdash	\vdash	—	\vdash	Н
	141	<u> </u>	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	<u> </u>	Н
	142	 	!	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	\square
	143	Ь_	L.	—	Ь	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
<u> </u>	144	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
<u></u>	145		<u> </u>	<u>L</u>	L_		_	L_		Щ
<u></u>	146	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		
L_	147	L			_	_	oxdot		$oxed{\Box}$	Ш
	148	L	_	oxdot	-	Ĺ	L		匚	
	149	匸			Ĺ	L	\Box		匚	
	150									
			_		-			_	_	_